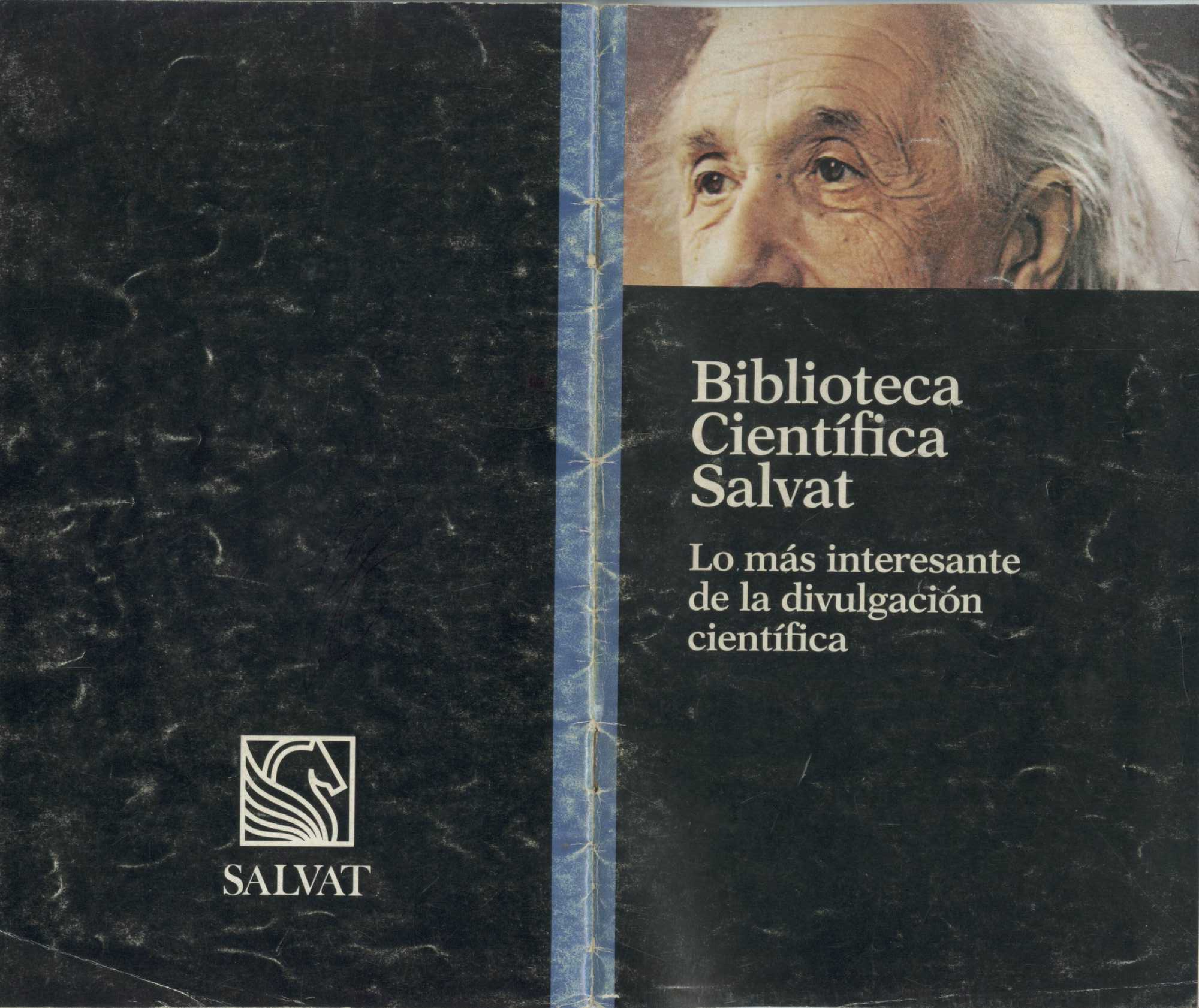

SALVAT
Biblioteca
Científica
Salvat
Lo más interesante
de la divulgación
científica





La mejor manera de descubrir el apasionante mundo de la ciencia

Día a día, la Ciencia se acerca a nosotros para descubrirnos un mundo nuevo y apasionante superando los límites de nuestra curiosidad. Y, una vez más, es **Salvat** quien se encarga de recopilar los últimos avances en la investigación científica poniéndolos a nuestro alcance en una rigurosa, actual y divulgativa colección: **Biblioteca Científica Salvat**.

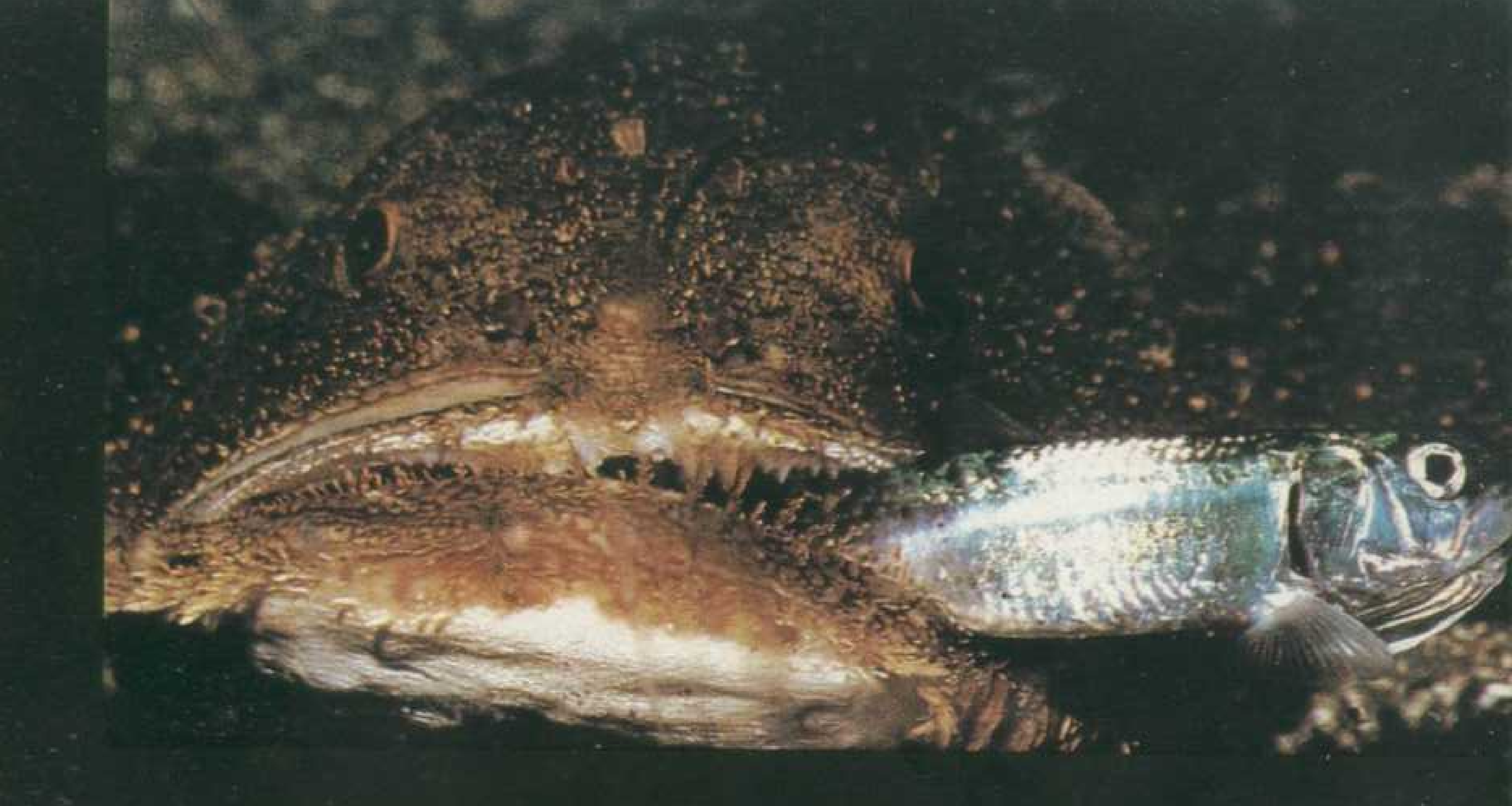
Con un lenguaje claro, explícito y sencillo, Premios Nobel como Albert Einstein, Niko Tinbergen, Karl von Frisch o James Watson, y los autores de mayor prestigio en la divulgación científica nos desvelan sus últimos hallazgos respondiendo a todos nuestros interrogantes sobre los temas de la más candente actualidad científica.

Durante los 100 títulos que componen la obra, Dawkins nos hablará del gen egoísta; viajaremos hacia la cuarta dimensión con Rucker; exploraremos el universo acompañados por Asimov y Davies nos mostrará la frontera del infinito. Unas inquietantes lecturas que cautivarán nuestra atención y nos introducirán en el fascinante mundo de la ciencia con un atractivo propósito: conocer un poco más el mundo en que vivimos y prever su evolución.

Biblioteca Científica Salvat, una colección que recopila el hoy y el mañana de la ciencia de una forma tan amena como trascendental. Una oportunidad para explorar y resolver los últimos enigmas de la humanidad.

Y con el rigor científico garantizado por **Salvat**.





1 Stephen Hawking

Una vida para la ciencia

Michael White y John Gribbin

La apasionante biografía de Stephen Hawking, uno de los grandes mitos de nuestro tiempo, cuya fama se debe tanto a sus controvertidas teorías sobre el Universo y las leyes físicas que lo rigen, como a la valentía con que lucha para superar las dificultades que le causa la enfermedad que padece.

2 La verdadera historia de los dinosaurios

Alan Charig

El cine, las revistas y los museos se han lanzado a hablarnos de esas gigantescas criaturas llamadas dinosaurios. Esta obra explica, con amenidad y rigor, el origen de este importante grupo de animales, su clasificación, sus características particulares y las razones de su misteriosa extinción.

3 La explosión demográfica

El principal problema ecológico

Paul R. Ehrlich y Anne H. Ehrlich

El hambre, la destrucción de las reservas de petróleo y carbón, la pérdida de suelos fértiles y el calentamiento global de la atmósfera son las consecuencias más inmediatas de la explosión demográfica. En este título se analizan estos problemas y sus repercusiones tanto en los países desarrollados como en los del Tercer Mundo.

4 El monstruo subatómico

Una exploración de los misterios del Universo

Isaac Asimov

La fama de Asimov se debe a su capacidad para simplificar los conceptos sin banalizarlos. Buena prueba de todo ello es esta obra, una colección de ensayos sobre los diversos temas científicos que despertarán la curiosidad del lector y aclararán muchas de sus dudas científicas.

5 El gen egoísta

Las bases biológicas de nuestra conducta

Richard Dawkins

"Somos máquinas de supervivencia, autómatas programados a ciegas con el fin de perpetuar la existencia de los egoístas genes que albergamos en nuestras células". Esta frase de Dawkins resume el contenido de este libro, en el que se explican las bases evolutivas del comportamiento de los animales y del ser humano.

6 La evolución de la física

Albert Einstein y Leopold Infeld

Mucha gente se mostraría escéptica si alguien les dijera que las nuevas teorías físicas son fácilmente comprensibles. Y su escepticismo aumentaría si les indicara que podrían entenderlas leyendo un libro de Albert Einstein. Este libro es el único que Einstein, en colaboración con Leopold Infeld, escribió para el gran público.



El hombre mecánico

El futuro de la robótica y la inteligencia humana

Hans Moravec



Mientras sigue la discusión filosófica sobre si las máquinas pueden o no pensar, ya se construyen máquinas inteligentes que están transformando nuestro entorno social. Hans Moravec nos explica la historia y describe el estado actual de la robótica y la inteligencia artificial, prediciendo un futuro en el que los robots inteligentes superarán a la mente humana.

El secreto del Universo

Y otros ensayos científicos

Isaac Asimov

El universo creativo de Asimov no conoce límites. Y esta selección de los mejores artículos publicados por el autor en la revista *The Magazine of Fantasy and Science Fiction*, lo confirma. Desde los átomos a las galaxias, pasando por las moléculas y el cerebro, cualquiera de los temas tratados adquiere una nueva dimensión cuando es enfocado por la mirada atenta y lúcida de este genial divulgador.



Qué es la vida

Joel de Rosnay

La llamada "revolución biológica" ya está aquí: fecundación in vitro, manipulación genética de animales y vegetales, fabricación de medicamentos por microbios... ¿Cómo distinguir dónde termina la realidad y dónde comienza la ciencia ficción? El mejor camino para conseguirlo es la lectura de este libro, que explica desde el origen de la vida hasta los mecanismos bioquímicos de la célula o los fundamentos de las modernas técnicas de ingeniería genética.

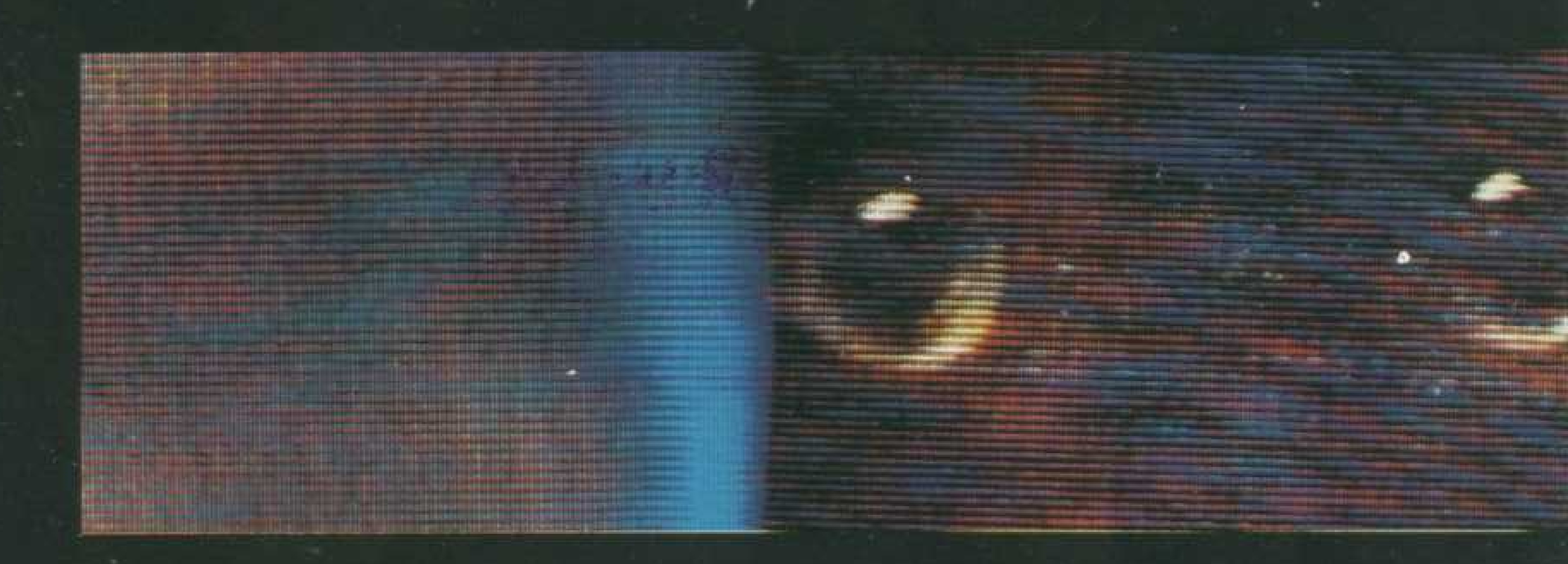




Los tres primeros minutos del Universo

Steven Weinberg

Weinberg, premio Nobel de física en 1979, es uno de los científicos que mejor ha difundido entre el público no especialista la teoría sobre la "Gran Explosión". En este libro explica las bases científicas de esta teoría y cuál fue el estado del Universo en sus primeros momentos de existencia.





Dormir y soñar

La mitad nocturna de nuestras vidas

Dieter E. Zimmer

Una tercera parte de nuestra vida está regida por un "dulce tirano": el sueño. Y, sin embargo, nada es tan misterioso como este fenómeno trivial. ¿Por qué hay que dormir? ¿Por qué de noche? ¿Qué clases de sueño existen? ¿Por qué no podemos hacer acopio de sueño? ¿Qué significan los sueños? Estas y otras fascinantes cuestiones encuentran respuesta en este volumen.



La superconductividad

Historia y leyendas

Sven Ortoli y Jean Klein

El descubrimiento de la superconductividad abre el camino a una revolución tecnológica comparable a la que se produjo con el advenimiento del transistor: ordenadores mucho más potentes, trenes que levitan, almacenes de energía más baratos... En este libro se cuenta la historia de dicho descubrimiento, y el estado actual de la cuestión.



Introducción a la ecología

De la biosfera a la antroposfera

Josep Peñuelas

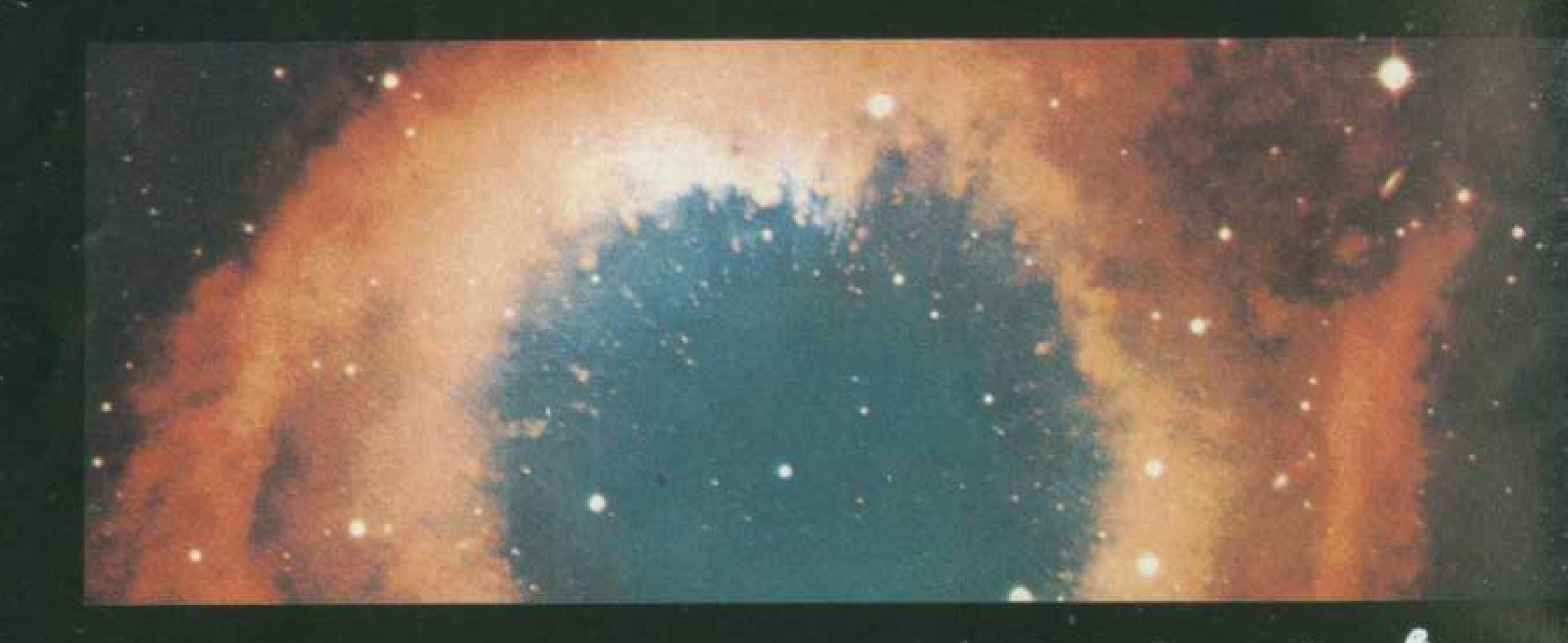
La ecología, estudio de las relaciones entre los seres vivos y su entorno, no puede ser una ciencia reservada a unos pocos expertos. Sus hallazgos y conclusiones nos conciernen a todos. Este libro es una introducción a los principales temas de la ecología, y está destinado a todas aquellas personas sensibles al papel del ser humano en nuestro planeta.



Miscelánea matemática

Martin Gardner

Las matemáticas y la lógica deben parte de su popularidad al esfuerzo de divulgación llevado a cabo por Martin Gardner, que en este libro nos ofrece una muestra del variado carrusel de juegos y pasatiempos matemáticos que se hicieron famosos por aparecer durante más de 25 años en la prestigiosa revista *Scientific American*.





El Universo desbocado

Del Big Bang a la catástrofe final

Paul Davies

¿Cuándo y cómo acabará el Universo? ¿Qué ocurrirá con el espacio y con el tiempo? ¿Podrá sobrevivir el ser humano a este final? Los descubrimientos de los últimos años han permitido a Paul Davies esbozar un esquema coherente y detallado del nacimiento, vida y muerte del Universo, explicando además cómo los seres inteligentes sólo podrán sobrevivir si desarrollan tecnologías especialmente avanzadas.



Biotecnología

Una nueva revolución industrial

Steve Prentis

Entre las disciplinas que experimentan actualmente un desarrollo más rápido y una actividad mayor, destaca la biotecnología. Basada en gran medida en las técnicas de la ingeniería genética, esta ciencia está revolucionando los campos de la medicina, la agricultura, la ganadería y diversas ramas de la industria.



El espejo turbulento

Comprender el caos y el orden

John Briggs y F. David Peat

Junto a las dos revoluciones que supusieron la formulación de la teoría cuántica y la teoría de la relatividad para la física de principio de siglo, el estudio del caos y del orden emerge con fuerza, apareciendo como la tercera gran revolución de la física contemporánea. Para adentrarse en este nuevo campo de la ciencia, nada mejor que la guía ilustrada de este libro.

A través de la ventana

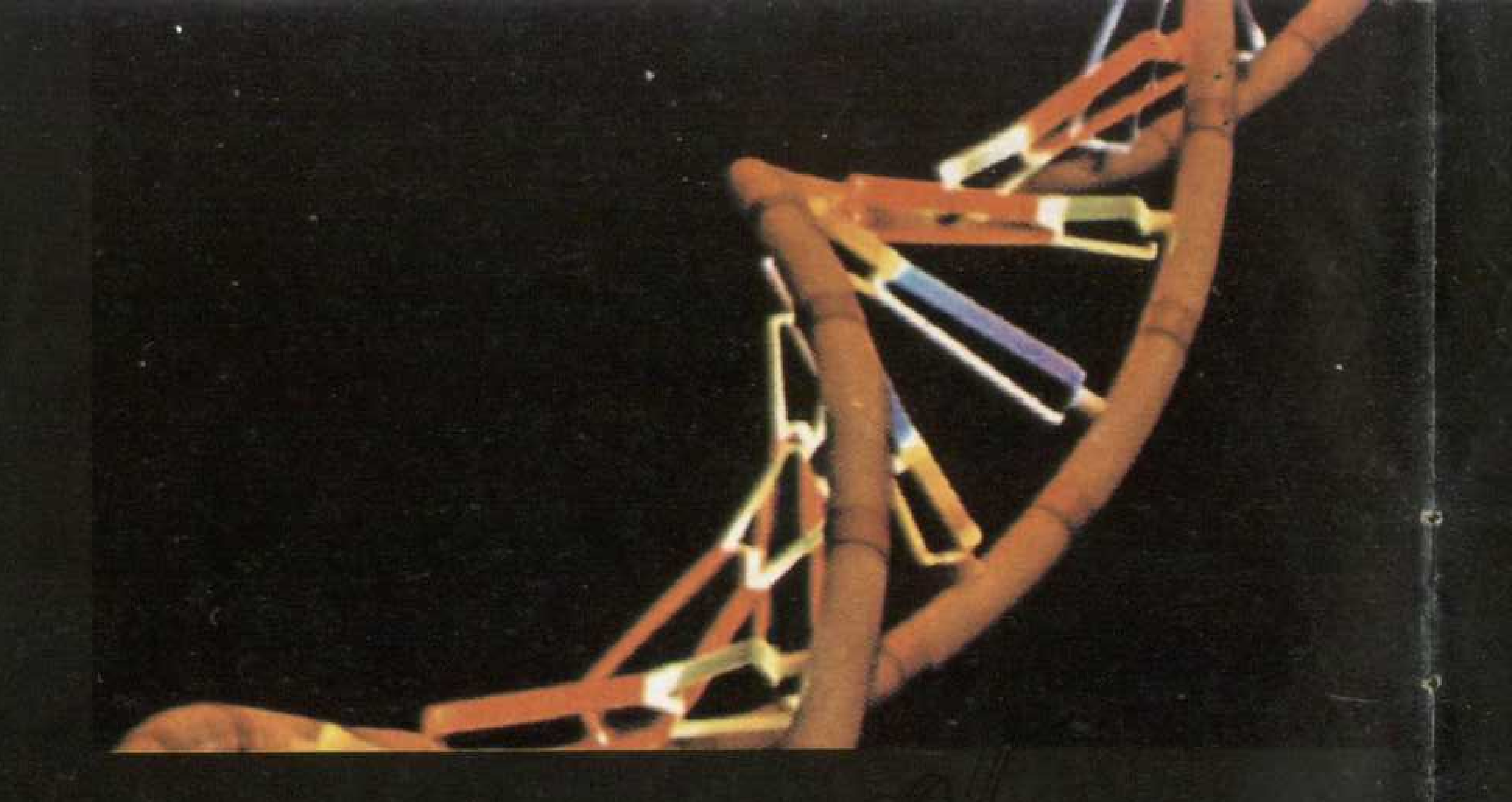
Treinta años estudiando a los chimpancés

Jane Goodall



Una lectura obligada para todos los que se interesan por el comportamiento de los primates o por el de nuestra propia especie. *A través de la ventana* narra la vida cotidiana de los chimpancés, su estructura social, sus odios y sus amores, ejemplificada en individuos concretos que Goodall ha estudiado a lo largo de varios años.





El telar mágico

El cerebro humano y la computadora

Robert Jastrow

El planteamiento de nuevas formas de inteligencia futuras, derivadas de la evolución de nuestro propio cerebro, parte del análisis de los avances más recientes en campos como la astronomía, la biología y el estudio del cerebro. Una nueva visión del ser humano en el Universo y su destino inmediato.

Einstein

Banesh Hoffmann

Albert Einstein es, sin duda, el científico más famoso del siglo XX y uno de los personajes más admirados de nuestra época. Su biografía nos presenta de forma amena los aspectos personales de su vida, así como una aproximación clara y rigurosa a las consecuencias y los problemas planteados por la teoría de la relatividad.

La doble hélice

Un relato autobiográfico sobre el descubrimiento del ADN

James Watson

Embarcarse en la lectura de este libro no sólo permite vivir los acontecimientos que condujeron al descubrimiento del ADN sino que brinda la oportunidad de asomarse a la trastienda de la actividad científica, de la lucha por el éxito de la investigación, con sus miserias y grandezas.



Cien mil millones de soles

Estructura y evolución de las estrellas

Rudolf Kippenhahn

El espectáculo que ofrece el cielo en una noche estrellada no sólo nos impresiona sino que hace que pensemos en esos cuerpos brillantes. En este libro se trata de forma amena y exhaustiva el origen, la evolución y la muerte de las estrellas, haciéndose un especial hincapié en la más cercana a nosotros: el Sol.

El planeta viviente

La adaptación de las especies a su medio

David Attenborough

Ninguna zona de la Tierra está desprovista de vida. Plantas y animales proliferan en todos los climas del planeta. En este libro, basado en la famosa serie de televisión de la BBC, Attenborough nos ofrece una fascinante panorámica del ingenio con que cada especie planifica su vida en el hábitat que le ha tocado en suerte.

La evolución humana

Roger Lewin

En esta introducción a la historia evolutiva de la especie humana se incluyen los últimos descubrimientos de la paleoantropología, lo que nos permite responder a preguntas clave sobre nuestro pasado tales como por qué pasamos a sostenernos sobre dos patas en lugar de cuatro o cuál fue la causa del extraordinario desarrollo de nuestro cerebro.

Sol, lunas y planetas

Erhard Keppler

Todo lo que usted siempre ha querido saber sobre el Sistema Solar, ahora reunido en un solo volumen y ordenado de forma muy accesible. El autor recoge la información más actual acerca de los principales cuerpos que lo forman, de sus características y de los aspectos que los distinguen.



Lorenz

Alec Nisbett

La apasionante biografía de Konrad Lorenz, premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1973, autor brillante, riguroso, controvertido y considerado el padre de la etología moderna. Con opiniones polémicas acerca del comportamiento humano, su trayectoria es un ejemplo para todos los que se interesan por el saber.



El sol brilla luminoso

Isaac Asimov

Una brillante recopilación de artículos aparecidos en diversas publicaciones y actualizados por su autor. Desde los problemas que plantea el Universo a la curiosidad del ser humano hasta los elementos y las células como constituyentes de la realidad que nos envuelve.



La enfermedad, hoy

Luis Daufí

El objeto de este libro es ofrecer al lector no especializado una panorámica de las enfermedades del hombre actual, explicando cómo se producen, de qué manera se manifiestan, cómo se curan y cómo se evitan.



Mensajeros del paraíso

Las endorfinas, drogas naturales del cerebro

Charles F. Levinthal

Las endorfinas, sustancias naturales que se encuentran en el cerebro, tienen la misma estructura química que las drogas derivadas del opio. Levinthal nos explica la importancia de esas "drogas naturales", fundamentales para nuestro equilibrio mental, y su estrecha relación con sus malignos parientes químicos.

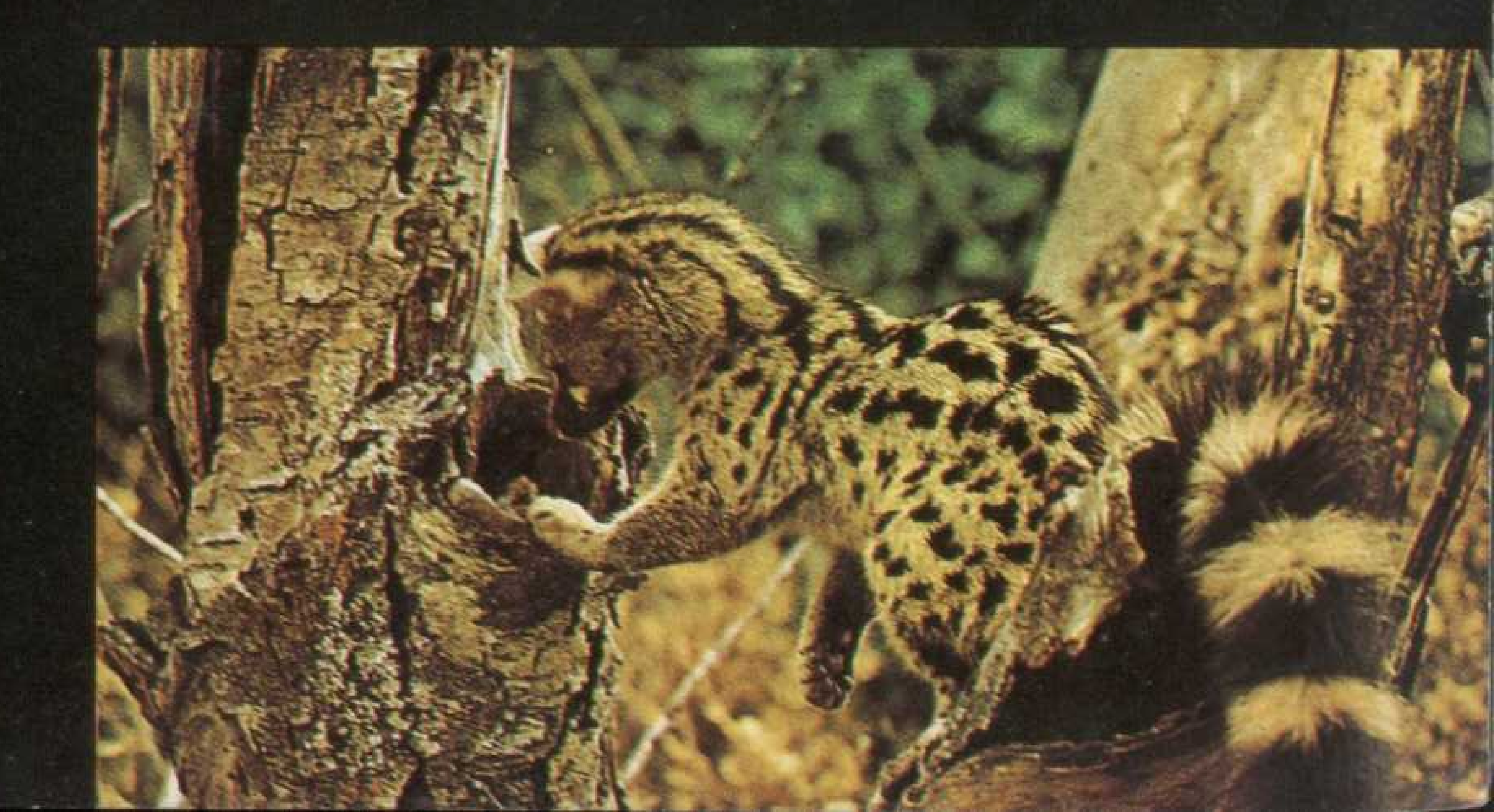


El divorcio entre las gaviotas

Lo que nos enseña el comportamiento de los animales

William Jordan

Con frecuencia se ha analizado el comportamiento animal a la luz de las pautas utilizadas por los seres humanos. En este libro, Jordan cambia el enfoque y analiza el comportamiento humano bajo las pautas de la etología, llegando a conclusiones tan interesantes como divertidas.



38 La inestable Tierra



Pasado, presente y futuro de las catástrofes naturales

Basil Booth y Frank Fitch

Desde hace miles de millones de años, la corteza de la Tierra ha sido alterada en varias ocasiones debido a colisiones de sus placas tectónicas. Este libro demuestra la gran actividad que desarrolla la Tierra, desde sus remotos orígenes hasta la actualidad, valorando los peligros naturales que amenazan nuestra vida.

33-34

La mente (I y II)

Anthony Smith

Acerca del cerebro se ha dicho desde que es como una computadora hasta que sólo utilizamos una ínfima parte de él. Smith nos aproxima en este libro a la mente humana, permitiéndonos conocer los datos más recientes y analizar los procesos que experimenta el cerebro a lo largo de la vida.



30 Los secretos de una casa

El mundo oculto del hogar

David Bonadis

Un "thriller" que nos relata la apasionante historia de la vida de una casa, por ejemplo nuestro propio hogar, en el transcurso de las veinticuatro horas del día. Desde aquellas cosas a las que diariamente estamos acostumbrados hasta todo aquello que sucede en nuestros hogares pero que no podemos ver u oír con nuestros limitados sentidos.



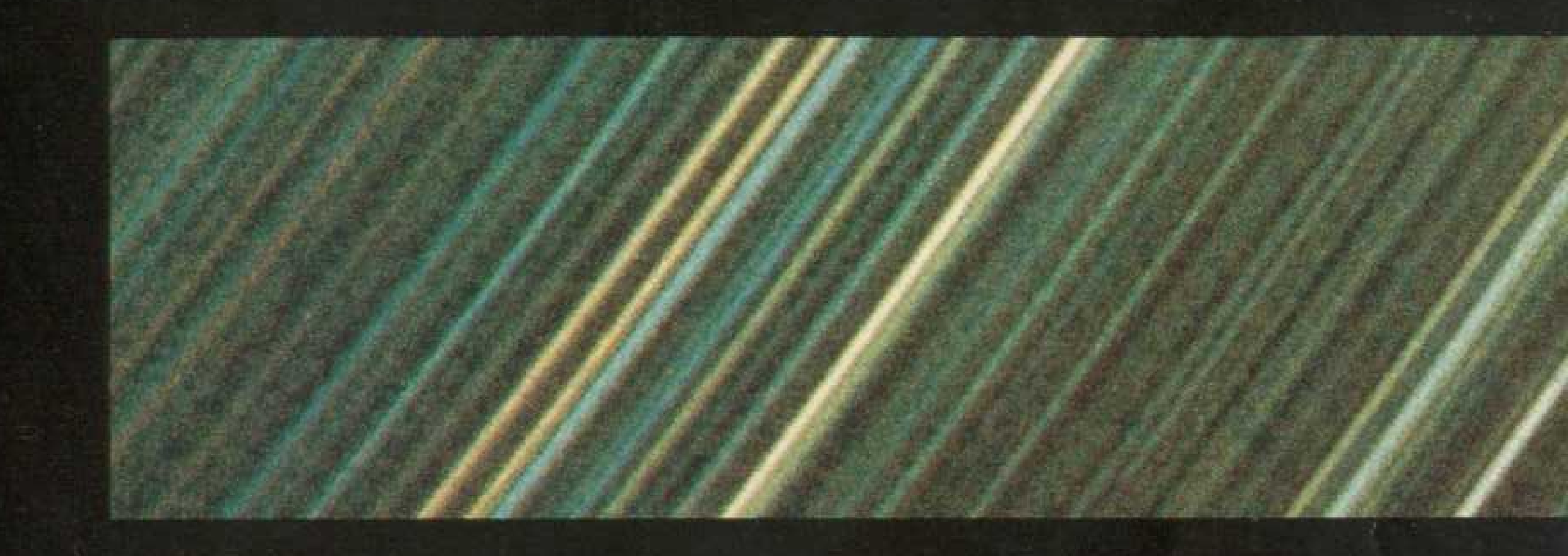


47 Amor y odio

Historia natural del comportamiento humano

Ireanus Eibl-Eibesfeldt

En ocasiones se extraen conclusiones precipitadas del comportamiento animal que se aplican sin rigor al del ser humano. El autor, contrario a este enfoque, expone con seriedad la manera en que se pueden aplicar los conocimientos de la etología animal a la comprensión de las pautas del comportamiento del propio ser humano.



48 Matemáticas e imaginación (I y II) 49

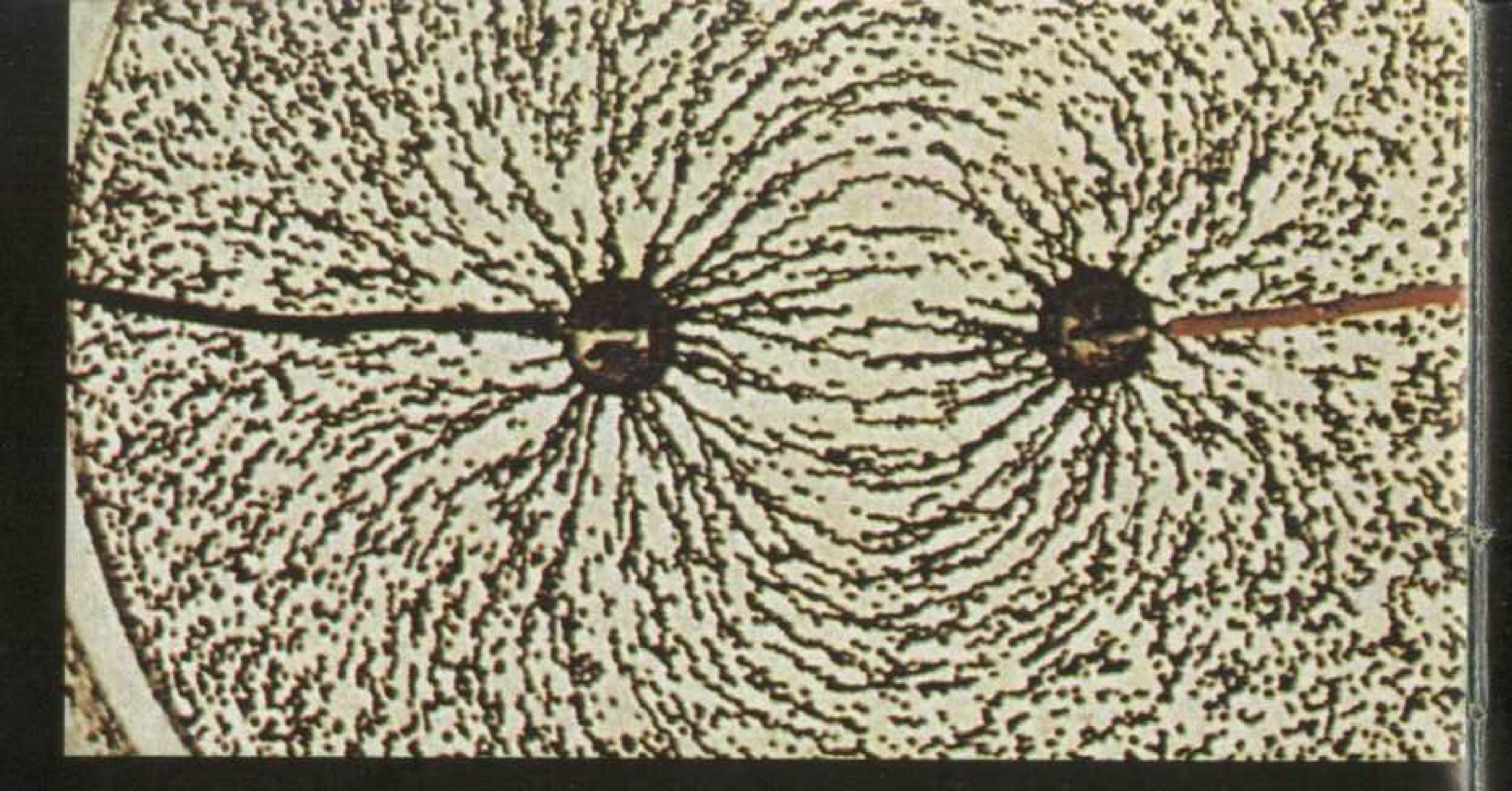
Edward Kasner y James Newman

En este clásico de la literatura de divulgación científica, los autores ofrecen, en un leguaje ameno y comprensible, una visión completa de la matemática actual. Después de esta lectura, dejará de considerar las matemáticas como un territorio hostil, si es que alguna vez pensó que lo era, y deseará adentrarse aún más en él.

35 Introducción a la química

Hazel Rossotti

A pesar de que a todos nos son familiares los plásticos, los materiales compuestos y demás productos químicos modernos, no todos podemos comprender las leyes fundamentales que permiten su existencia y que hacen posible su aplicación para mejorar nuestras condiciones de vida. Es necesario un análisis de sus propiedades, hasta llegar a sus componentes básicos, los átomos.



Evolución

Teorías sobre la evolución de las especies

Wolfgang Schwoerbel

¿Se ha planteado alguna vez cuáles son los mecanismos de la descendencia? Partiendo de los trabajos de Linneo, Buffon, Lamarck y Darwin, el autor nos conduce hasta los dominios de la genética y la teoría sintética de la evolución de los seres vivos. La exposición se completa con la historia de la vida en nuestro planeta.

Las plantas

Amores y civilizaciones vegetales

Jean-Marie Pelt

Un libro en el que se expone el mundo vegetal paralelamente a la evolución del reino animal. Generaciones, épocas de gloria y esplendor, momentos de devastación y extinciones en masa. Un panorama apasionante que seguro modificará la idea que tenemos del mundo vegetal que nos rodea.

Gorilas en la niebla

13 años viviendo entre los gorilas

Dian Fossey

Los descubrimientos realizados por Fossey conviviendo largo tiempo con los gorilas que habitan la región situada entre Ruanda, Uganda y Zaire, son un clásico de la etología que sorprende tanto por su profundidad como por la implicación personal de este científico en la defensa de la naturaleza.



Edison

Fritz Vogtle

La vida del más grande inventor de todos los tiempos, que consideraba que "la genialidad es un uno por ciento de inspiración y un noventa y nueve por ciento de transpiración". El creador del fonógrafo, la lámpara de incandescencia o bombilla, la máquina de escribir y miles de inventos más, aparece aquí como un trabajador incansable, consciente del esfuerzo que requiere toda innovación.



Los sonámbulos (I y II)

Los fundadores de la astronomía moderna

Arthur Koestler

Este libro es una reconstrucción minuciosa tanto de la vida como de los logros científicos de los padres de la astronomía moderna: Copérnico, Tycho Brahe, Kepler y Galileo. Con una brillante prosa, el autor nos introduce en los albores de la ciencia moderna.

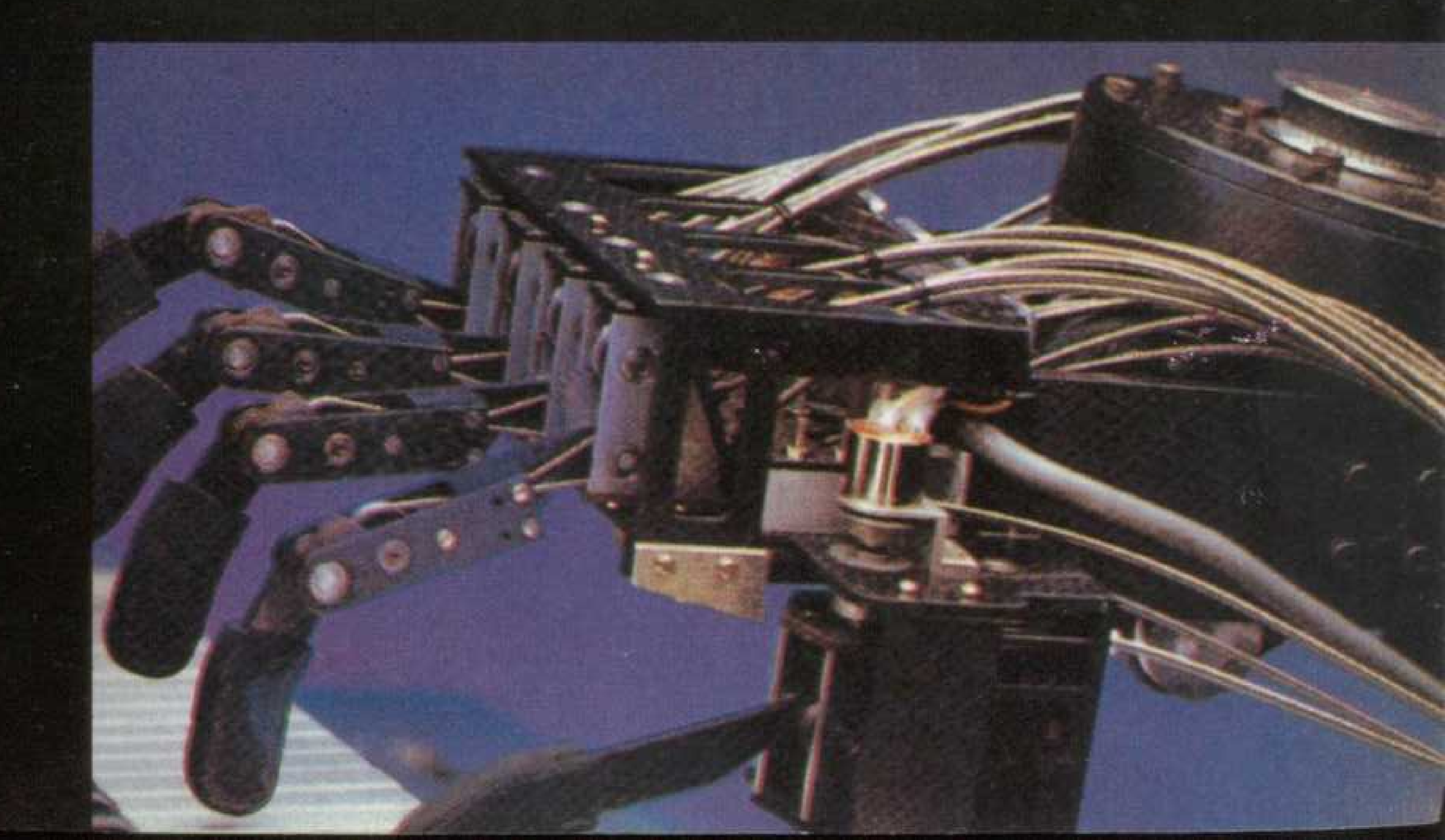


Génesis

Los orígenes del hombre y del Universo

John Gribbin

Una atractiva exposición de los "orígenes" de todo lo que nos rodea: el Universo, las galaxias, las estrellas, el Sistema Solar y la Tierra, hasta llegar al principio de la vida y de las especies en nuestro planeta.



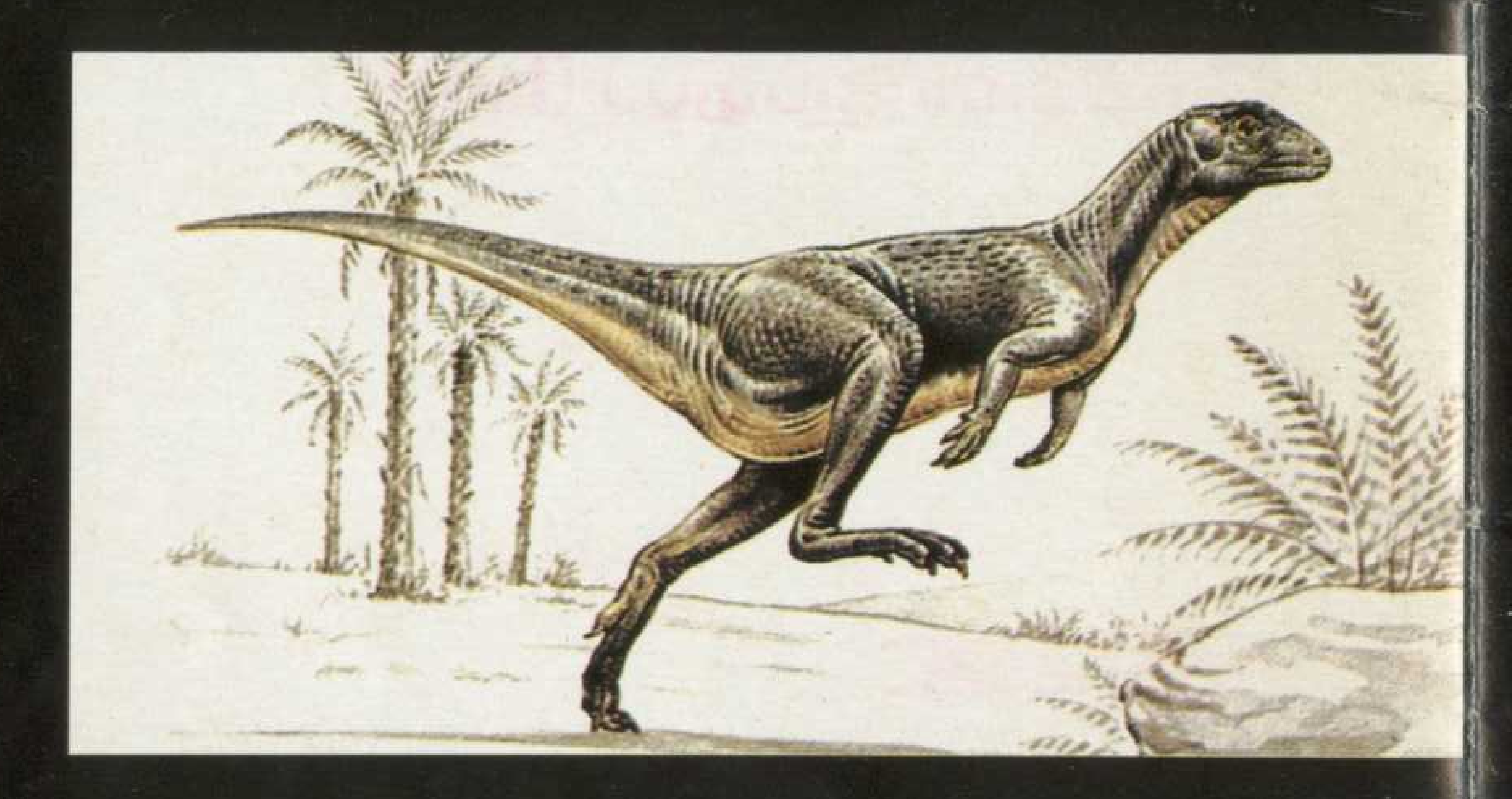
41

El momento de la creación

Del Big Bang hasta el Universo actual

James S. Trefil

El hombre moderno se pregunta por el origen físico del Universo y por las condiciones que dieron lugar a su aparición, con la esperanza de poder deducir cuál será su futuro. Trefil aborda con esta perspectiva todos los temas relacionados con el Big Bang.



42

Dios y la nueva física

Paul Davies

La relación entre la ciencia y la religión no ha sido fácil a lo largo de la historia. Pero los espectaculares avances de la física moderna permiten dar respuesta a muchas de las cuestiones referentes al Universo, la vida y el ser humano, planteando la explicación en base a un Universo cuántico.

56

Del pez al hombre

Hans Haas

Este es el libro que explica con detalle y amenidad el proceso de aparición de todos los animales que actualmente conocemos en la Tierra, desde los más primitivos hasta el que reina sobre todos los demás: el ser humano.



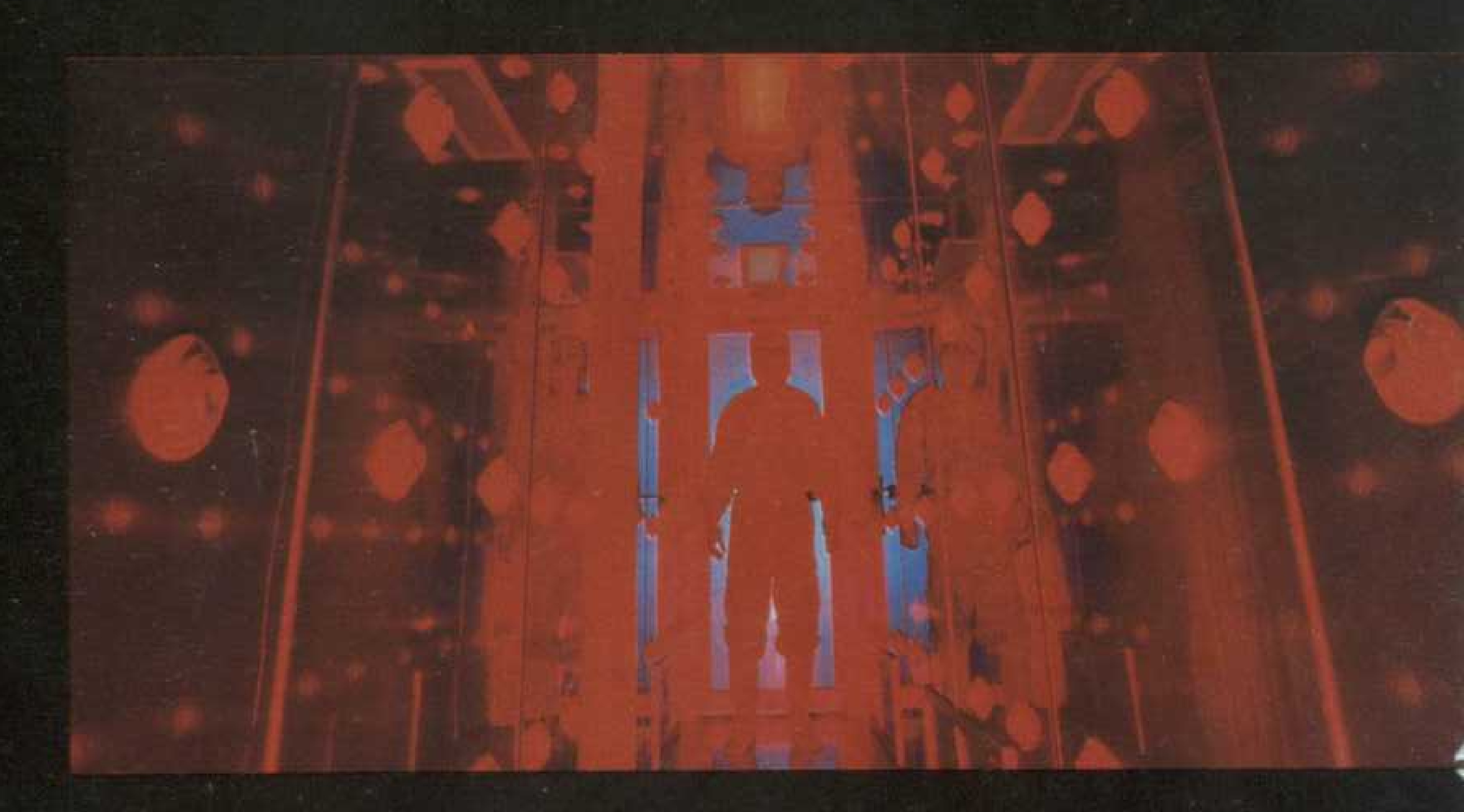
46

Los niños de Urania

En busca de las civilizaciones extraterrestres

Evry Schatzman

¿Estamos solos en el Universo? Schatzman, padre de la astrofísica francesa, responde a esta y otras muchas cuestiones con el rigor de un científico de prestigio y con la pasión de quien no descarta encontrar seres vivos en otras galaxias.



36

El envejecimiento

David P. Barash

¿Es posible retrasar o detener el envejecimiento? En este libro se desarrollan desde un punto de vista histórico, médico, biológico y antropológico las posibilidades reales de comprender y limitar el envejecimiento, además de desenmascarar algunos fraudes.



50

Darwinismo y asuntos humanos

Richard Alexander

La moderna teoría de la evolución, entendida más bien como la interacción de las unidades de selección, los genes, que como la de los individuos, enciende una nueva luz acerca de la comprensión de fenómenos como los sistemas de parentesco, el incesto, la conciencia, la ética o la justicia.

31 **La cuarta dimensión**

Hacia una geometría más real

Rudy Rucker

Las teorías científicas modernas, sobre todo la teoría de la relatividad, nos han familiarizado con otras dimensiones diferentes de las tres que dominan el mundo. Sin embargo, aunque nos rodeen y formen parte de nosotros, no podemos percibirlas a simple vista.

51 **La explosión de la relatividad**

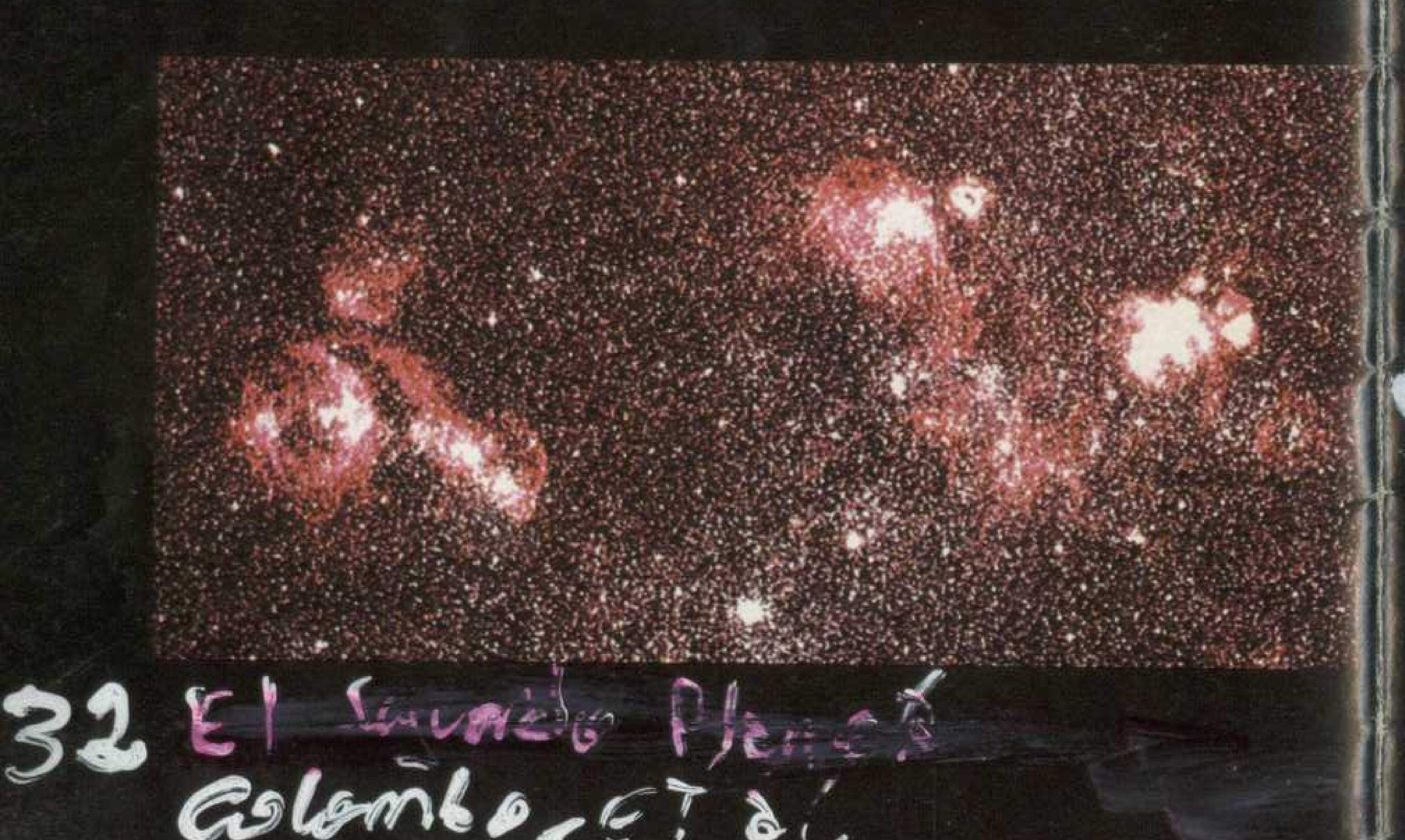
Martin Gardner

Los constantes descubrimientos acerca de las propiedades de los "cuerpos extraños" que pueblan el Universo, nos obligan a considerarlo desde la perspectiva de las teorías actuales utilizadas para su estudio. Gardner lo hace desde el punto de vista de la teoría de la relatividad.

53 **La Tierra en movimiento**

John Gribbin

La geología no sólo nos habla de la constitución de los materiales que forman la Tierra sino que, desde la formulación de la teoría de la deriva de los continentes, nos ofrece una visión dinámica del comportamiento tanto del núcleo como de la corteza de nuestro planeta.



32 El ~~[illegible]~~ Planeta
Colombo, et al.



54 **Orígenes**

Lo que sabemos actualmente sobre el origen de la vida

Robert Shapiro

Una revisión exhaustiva de las teorías sobre el origen de la vida y de los datos de los que se dispone en la actualidad sobre este tema, sin olvidar todos los aspectos que, a pesar de los esfuerzos científicos, aún se ignoran.

55 **Los rituales amorosos**

Un aspecto fundamental en la comunicación de los animales

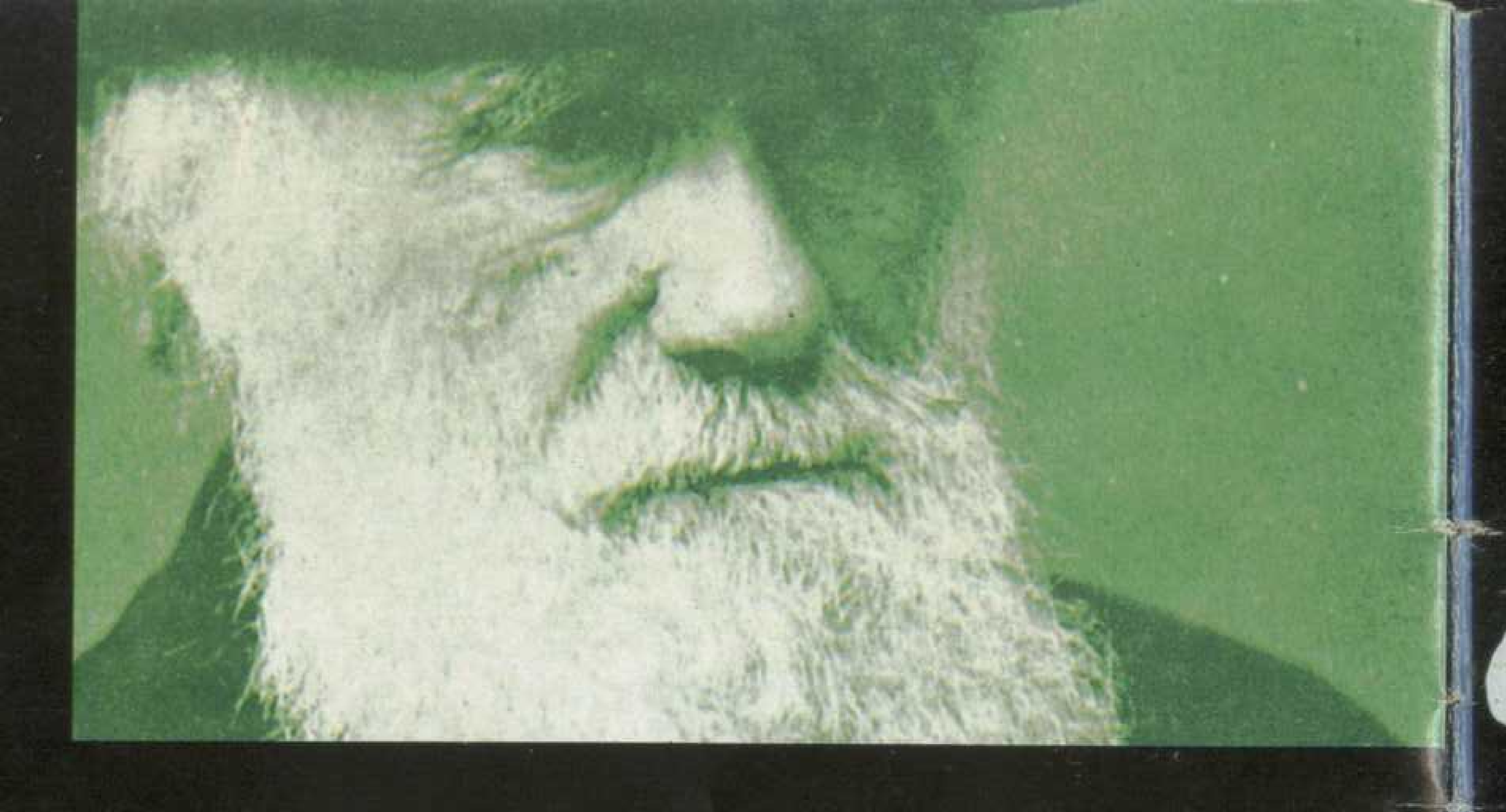
Eberhard Weismann

La etología despierta cada vez más atención entre aquellas personas interesadas por el entorno. Uno de los aspectos más notables de esta disciplina es la comunicación animal, que se trata en todas sus manifestaciones con un lenguaje claro y ameno.

65 **Los alimentos y la salud**

Organización Mundial de la Salud

Las preguntas relativas a la alimentación, a la conservación de los alimentos y a las pautas de una dieta equilibrada son infinitas. En esta obra, una recopilación de opiniones de los especialistas más importantes en este tema, el lector encontrará respuesta certera a todas ellas.



57 La liebre y la tortuga

Cultura, biología y naturaleza humana

David P. Barash

La relación existente entre la evolución biológica y la evolución cultural, consideradas como la tortuga y la liebre de la famosa fábula, abre una nueva luz acerca de la agresividad, la sexualidad y otros aspectos de la conducta humana.

58 La frontera del infinito

12 Col art

De los agujeros negros a los confines del Universo

Paul Davies

La acción de la gravedad a nuestra escala es algo que experimentamos a diario sin sorprendernos. Pero, ¿qué sucede cuando la interacción gravitatoria lo domina todo? ¿qué es un agujero negro? En este libro se encuentra la respuesta rigurosa a estas y más interesantes cuestiones.

59 Las flechas del tiempo

Una visión científica del tiempo

Richard Morris

La reflexión acerca de la naturaleza del tiempo, de su principio y fin, ha preocupado al hombre desde sus orígenes. En la actualidad es posible enfocar este tema desde un punto de vista estrictamente científico y hablar de diferentes tiempos.

El clima futuro

John Gribbin

Gribbin explica la constitución y funcionamiento de la "máquina atmosférica" y expone con claridad los procesos que gobiernan el llamado "efecto invernadero" y las consecuencias que puede tener, a corto y largo plazo, para la vida en el planeta.

61 Darwin

Julian Huxley y H. Kettlewefll

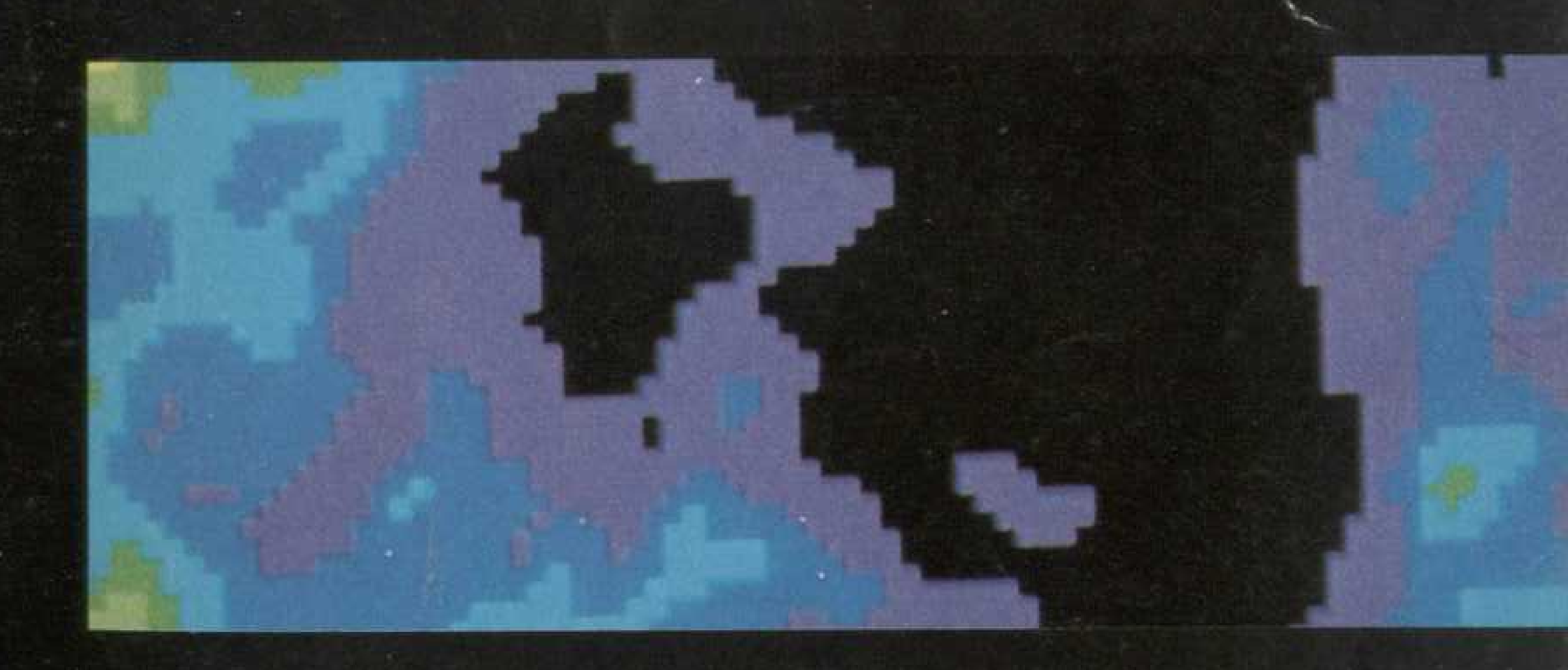
La apasionante biografía de Charles Darwin, que comprende el viaje de exploración a bordo del *Beagle*, durante el cual maduró las ideas que plasmaría mas tarde en su *Origen de las especies*, es una oportunidad inigualable para entender el devenir de este famoso científico.

62 Fórmulas del éxito en la naturaleza

Sinergética: la doctrina de la acción de conjunto

Hermann Haken

La búsqueda de sinergias, o acciones de conjunto, es un tema cada día más actual. Y la sinergética da respuestas innovadoras a muchos problemas planteados en campos tan dispares como la economía y la física.



NOTA: En el caso de que, por algún imperativo ajeno a la Editorial, tuviera que cambiarse alguno de los títulos que componen la colección, sería reemplazado por otro de igual interés y calidad.

BIBLIOTECA CIENTÍFICA SALVAT

1. **Stephen Hawking.** *Una vida para la ciencia.* Michael White y John Gribbin
2. **La verdadera historia de los dinosaurios.** Alan Charig
3. **La explosión demográfica.** *El principal problema ecológico.* Paul R. Ehrlich y Anne H. Ehrlich
4. **El monstruo subatómico.** *Una exploración de los misterios del Universo.* Isaac Asimov
5. **El gen egoísta.** *Las bases biológicas de nuestra conducta.* Richard Dawkins
6. **La evolución de la física.** Albert Einstein y Leopold Infeld
7. **El secreto del Universo.** *Y otros ensayos científicos.* Isaac Asimov
8. **Qué es la vida.** Joël de Rosnay
9. **Los tres primeros minutos del Universo.** Steven Weinberg
10. **Dormir y soñar.** *La mitad nocturna de nuestras vidas.* Dieter E. Zimmer
11. **El hombre mecánico.** *El futuro de la robótica y la inteligencia humana.* Hans Moravec
12. **La superconductividad.** *Historia y leyendas.* Sven Ortoli y Jean Klein
13. **Introducción a la ecología.** *De la biosfera a la antroposfera.* Josep Peñuelas
14. **Miscelánea matemática.** Martin Gardner
15. **El Universo desbocado.** *Del Big Bang a la catástrofe final.* Paul Davies
16. **Biotecnología.** *Una nueva revolución industrial.* Steve Prentis
17. **El telar mágico.** *El cerebro humano y la computadora.* Robert Jastrow
18. **A través de la ventana.** *Treinta años estudiando a los chimpancés.* Jane Goodall
19. **Einstein.** Banesh Hoffmann
20. **La doble hélice.** *Un relato autobiográfico sobre el descubrimiento del ADN.* James Watson
21. **Cien mil millones de soles.** *Estructura y evolución de las estrellas.* Rudolf Kippenhahn
22. **El planeta viviente.** *La adaptación de las especies a su medio.* David Attenborough
23. **Evolución humana.** Roger Lewin
24. **El divorcio entre las gaviotas.** *Lo que nos enseña el comportamiento de los animales.* William Jordan
25. **Lorenz.** Alec Nisbett

26. **Mensajeros del paraíso.** *Las endorfinas, drogas naturales del cerebro.* Charles F. Levinthal
27. **El Sol brilla luminoso.** Isaac Asimov
28. **Ecología humana.** *La posición del hombre en la naturaleza.* Bernard Campbell
29. **Sol, lunas y planetas.** Erhard Keppler
30. **Los secretos de una casa.** *El mundo oculto del hogar.* David Bodanis
31. **La cuarta dimensión.** *Hacia una geometría más real.* Rudy Rucker.
32. **El segundo planeta.** *El problema del aumento de la población mundial.* U. Colombo y G. Turani
33. **La mente (I).** Anthony Smith
34. **La mente (II).** Anthony Smith
35. **Introducción a la química.** Hazel Rossotti
36. **El envejecimiento.** David P. Barash
37. **Edison.** Fritz Vögtle
38. **La inestable Tierra.** *Pasado, presente y futuro de las catástrofes naturales.* Basil Booth y Frank Fitch
39. **Gorilas en la niebla.** *13 años viviendo entre los gorilas.* 2. 1985 Dian Fossey
40. **El espejo turbulento.** *Los enigmas del caos y el orden.* John Briggs y F. David Peat
41. **El momento de la creación.** *Del Big Bang hasta el Universo actual.* James S. Trefil
42. **Dios y la nueva física.** Paul Davies
43. **Evolución.** *Teorías sobre la evolución de las especies.* Wolfgang Schwoerbel
44. **La enfermedad, hoy.** Lluís Daufí
45. **Iniciación a la meteorología.** Mariano Medina
46. **Los niños de Urania.** *En busca de las civilizaciones extraterrestres.* Evry Schatzman
47. **Amor y odio.** *Historia natural del comportamiento humano.* Irenäus Eibl-Eibesfeldt
48. **Matemáticas e imaginación (I).** Edward Kasner y James Newman
49. **Matemáticas e imaginación (II).** Edward Kasner y James Newman
50. **Darwinismo y asuntos humanos.** Richard Alexander
51. **La explosión de la relatividad.** Martin Gardner
52. **Las plantas.** *Amores y civilizaciones vegetales.* Jean-Marie Pelt 11. 1985
53. **La Tierra en movimiento.** John Gribbin
54. **Orígenes.** *Lo que sabemos actualmente sobre el origen de la vida.* Robert Shapiro
55. **Los rituales amorosos.** *Un aspecto fundamental en la comunicación de los animales.* Eberhard Weismann
56. **Del pez al hombre.** Hans Hass
57. **La liebre y la tortuga.** *Cultura, biología y naturaleza humana.* David P. Barash
58. **La frontera del infinito.** *De los agujeros negros a los confines del Universo.* Paul Davies 12. 1985
59. **Las flechas del tiempo.** *Una visión científica del tiempo.* Richard Morris
60. **La naturaleza inacabada.** *Ensayos en torno a la evolución.* Francisco J. Ayala
61. **Darwin.** Julian Huxley y H. B. D. Kettlewell
62. **Fórmulas del éxito en la naturaleza.** *Sinergética: la doctrina de la acción de conjunto.* Hermann Haken
63. **Otros mundos.** *El espacio y el Universo cuántico.* Paul Davies
64. **El panorama inesperado.** *La naturaleza vista por un físico.* James S. Trefil
65. **Los alimentos y la salud.** Organización Mundial de la Salud
66. **En busca del gato de Schrödinger.** *La fascinante historia de la mecánica cuántica.* John Gribbin
67. **Leyendas de la Tierra.** Dorothy Vitaliano
68. **Tomándose a Darwin en serio.** *Implicaciones filosóficas del darwinismo.* Michael Ruse
69. **Los sonámbulos (I).** *Los fundadores de la astronomía moderna.* Arthur Koestler
70. **Los sonámbulos (II).** *Los fundadores de la astronomía moderna.* Arthur Koestler
71. **Cómo se comunican los animales.** Heribert Schmid
72. **El amanecer cósmico.** *Orígenes de la materia y la vida.* Eric Chaisson
73. **Cerebro y psique.** Jonathan Winson
74. **Superfuerza.** Paul Davies 4. 1985
75. **El clima futuro.** John Gribbin
76. **Doce pequeños huéspedes.** *Vida y costumbres de unas criaturas «insoportables».* Karl von Frisch
77. **Los secretos de la psicología.** D. Coleman y J. Freedman
78. **El escarabajo sagrado (I).** *Y otros grandes ensayos sobre la ciencia.* Martin Gardner.
79. **El escarabajo sagrado (II).** *Y otros grandes ensayos sobre la ciencia.* Martin Gardner
80. **Luz del confín del Universo.** *El Universo y sus inicios.* Rudolf Kippenhahn
81. **Rompecabezas y paradojas científicos.** Christopher P. Jargocki
82. **La construcción de la era atómica.** Alwyn McKay
83. **Cazadores de microbios.** Paul de Kruif
84. **En busca de la doble hélice.** *La evolución de la biología molecular.* John Gribbin
85. **Naturalistas curiosos.** Niko Tinbergen

86. **En busca de las ondas de gravitación.** Paul Davies
87. **La creación.** Peter W. Atkins
88. **Guerra y paz.** *Una visión de la etología.* Irenäus Eibl-Eibesfeldt
89. **Claves ciertas.** *Física cuántica, biología molecular y el futuro de la ciencia.* Gerald Feinberg
90. **La radiactividad artificial.** P. Radvanyi y M. Bordry
91. **El legado de Darwin.** Brian Leith
92. **Las raíces de la vida.** *Genes, células y evolución.* Mahlon B. Hoagland
93. **Ramón y Cajal.** José M.ª López Piñero
94. **Génesis.** *Los orígenes del hombre y del Universo.* John Gribbin
95. **Patrones y pautas en la naturaleza.** Peter S. Stevens
96. **Marie Curie.** Robert Reid
97. **La vida, un estadio intermedio.** Carsten Bresch
98. **Extinción (I).** *La desaparición de las especies vivientes en el planeta.* Paul R. Ehrlich y Anne H. Ehrlich
99. **Extinción (II).** *La desaparición de las especies vivientes en el planeta.* Paul R. Ehrlich y Anne H. Ehrlich
100. **El contrato sexual.** Helen E. Fisher

BIBLIOTECA CIENTÍFICA SALVAT

1. **El Universo desbocado.** *Del big bang a la catástrofe final.* Paul Davies
2. **Gorilas en la niebla.** *Trece años viviendo entre gorilas.* Dian Fossey
3. **Dormir y soñar.** *La mitad nocturna de nuestras vidas.* Dieter E. Zimmer
4. **Superfuerza.** Paul Davies
5. **Las raíces de la vida.** *Genes, células y evolución.* M. Hoagland
6. **Microelectrónica.** *Las computadoras y las nuevas tecnologías.* Stefan M. Gergely
7. **El telar mágico.** *El cerebro humano y la computadora.* Robert Jastrow
8. **De los átomos a los quarks.** James S. Trefil
9. **El gen egoísta.** *Las bases biológicas de nuestra conducta.* Richard Dawkins
10. **¡Que viene el cometa!** Nigel Calder
11. **Las plantas.** *«Amores y civilizaciones» vegetales.* Jean-Marie Pelt
12. **La frontera del infinito.** *De los agujeros negros a los confines del Universo.* Paul Davies
13. **La verdadera historia de los dinosaurios.** Alan Charig
14. **Izquierda y derecha en el cosmos.** *Simetría y asimetría frente a la teoría de la inversión del tiempo.* Martin Gardner
15. **Ecología humana.** *La posición del hombre en la naturaleza.* Bernard Campbell
16. **Introducción a la química.** Hazel Rossotti
17. **Sol, lunas y planetas.** Erhard Keppler
18. **Caníbales y reyes.** *Los orígenes de la cultura.* Marvin Harris
19. **Naturalistas curiosos.** Niko Tinbergen
20. **En busca del gato de Schrödinger.** *La fascinante historia de la mecánica cuántica.* John Gribbin
21. **La mente I.** Anthony Smith
22. **La mente II.** Anthony Smith
23. **En la senda del hombre.** *Vida y costumbres de los chimpancés.* Jane Goodall
24. **La evolución de la física.** Albert Einstein y Leopold Infeld
25. **El universo de Stephen Hawking.** John Boslough
26. **Un dios interior.** *El hombre del futuro como parte de un mundo natural.* René Dubos
27. **Rompecabezas y paradojas científicos.** Christopher Jargocki
28. **Otros mundos.** *El espacio y el Universo cuántico.* Paul Davies
29. **El ídolo de silicio.** *La «revolución» de la informática y sus implicaciones sociales.* Michael Shallis
30. **Los rituales amorosos.** *Un aspecto fundamental en la comunicación de los animales.* Eberhard Weismann
31. **El momento de la creación.** *Del big bang hasta el Universo actual.* James S. Trefil
32. **Informática para todos.** Peter Laurie
33. **Cómo se comunican los animales.** Heribert Schmid
34. **Cien mil millones de soles.** *Estructura y evolución de las estrellas.* Rudolf Kippenhahn
35. **Cazadores de microbios.** Paul de Kruif
36. **Dios y la nueva física.** Paul Davies

37. **La inestable Tierra.** *Pasado, presente y futuro de las catástrofes naturales.* Basil Booth y Frank Fitch
38. **El legado de Darwin.** Brian Leith
39. **El panorama inesperado.** *La naturaleza vista por un físico.* James S. Trefil
40. **Fórmulas del éxito en la Naturaleza.** *Sinergética: la doctrina de la acción de conjunto.* Hermann Haken
41. **El escarabajo sagrado I.** *Y otros grandes ensayos sobre la ciencia.* Martin Gardner
42. **El escarabajo sagrado II.** *Y otros grandes ensayos sobre la ciencia.* Martin Gardner
43. **Evolución.** *Teorías de la evolución de la vida.* Wolfgang Schwoerbel
44. **Iniciación a la meteorología.** Mariano Medina
45. **La explosión de la relatividad.** Martin Gardner
46. **Leyendas de la Tierra.** Dorothy Vitaliano
47. **La lógica de lo viviente.** François Jacob
48. **Génesis.** *Los orígenes del hombre y del Universo.* John Gribbin
49. **Miscelánea matemática.** Martin Gardner
50. **La Tierra en movimiento.** John Gribbin
51. **Los sonámbulos I.** *El origen y desarrollo de la cosmología.* Arthur Koestler
52. **Los sonámbulos II.** *El origen y desarrollo de la cosmología.* Arthur Koestler
53. **En busca de la doble hélice.** *La evolución de la biología molecular.* John Gribbin
54. **La creación.** P. W. Atkins
55. **Patrones y pautas en la naturaleza.** Peter S. Stevens
56. **El Universo accidental.** Paul Davies
57. **Doce pequeños huéspedes.** *Vida y costumbres de unas criaturas «insoportables».* Karl von Frisch
58. **El clima futuro.** John Gribbin
59. **Cerebro y psique.** Jonathan Winson
60. **Claves ciertas.** *Física cuántica, biología molecular y el futuro de la ciencia.* Gerald Feinberg
61. **El envejecimiento.** David P. Barash
62. **Instantáneas matemáticas.** Hugo Steinhaus
63. **Amor y odio.** *Historia natural del comportamiento humano.* I. Eibl-Eibesfledt
64. **Evolución humana.** Roger Lewin
65. **Las flechas del tiempo.** *Una visión científica del tiempo.* Richard Morris
66. **El amanecer cósmico.** *Orígenes de la materia y la vida.* Eric Chaisson
67. **Biotecnología.** *La nueva revolución industrial.* Steve Prentis
68. **La construcción de la era atómica.** Alwyn McKay
69. **Guerra y paz.** *Una visión de la etología.* I. Eibl-Eibesfeldt
70. **Matemáticas e imaginación I.** E. Kasner y J. Newman
71. **Matemáticas e imaginación II.** E. Kasner y J. Newman
72. **La vida, un estadio intermedio.** Carsten Bresch
73. **Biografía de la física.** George Gamow
74. **El rayo láser.** J. Hecht y D. Teresi

O Faltan al 31/10/06.
– Biblioteca Personal Colección Rústica al 31/10/06
17 Colección Tapa Dura (Nuevos).
O Leídos
= Sólo en colección de 1985 en rústica –